

Ocorrência de psilídeos em plantios florestais experimentais e na vegetação nativa na Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus/AM

Elias S. de Figueiredo¹; Dalva L. de Queiroz²; Daniel Burckhardt³; Flávia B. Gomes⁴; Ana C. Sousa¹; Cristiane Krug⁴

¹Bolsista Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, 69010-970, Manaus, AM, Brasil; ²Embrapa Florestas Caixa Postal 319, 83411-000, Colombo, PR, Brasil; ³Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH 4001, Basel, Switzerland; ⁴Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, 69010-970, Manaus, AM, Brasil. E-mail: cristiane.krug@embrapa.br

Psilídeos (Hemiptera, Sternorrhyncha, Psyllidae) são insetos diminutos, de hábito sugador que apresentam preferência por brotações e folhas novas, causando danos às plantas. O monitoramento é a melhor forma de se conhecer a presença e os níveis de infestação de psilídeos. O objetivo deste trabalho é monitorar e identificar os psilídeos em 15 plantios florestais experimentais da região e na vegetação nativa no campo experimental da Embrapa Amazônia Ocidental. O monitoramento foi realizado em: *Goupia glabra* (Cupiúba), *Hymenolobium petraeum* (Angelim-pedra), *Hymenaea courbaril* (Jatobá), *Bertholletia excelsa* (Castanha), *Jacaranda copaia* (Caroba), *Virola sebifera* (Ucuúba), *Dipteryx odorata* (Cumarú), *Acacia mangium* (Acácia), *Parkia multijuga* (Parkia), *Schefflera morototoni* (Morotóto), *Sclerolobium paniculatum* (Taxi branco), *Carapa guianensis* (Andiroba), *Ocotea sp.* (Louro inhamui), *Cordia goeldiana* (Freijó), *Cedrelinga catenaeformis* (Cedrorana) e em 10 pontos na vegetação nativa, serão apresentados dados referentes às coletas realizadas entre novembro de 2013 a abril de 2014. A metodologia utilizada foi a armadilha adesiva amarela (Bio Trap), instaladas nos cultivos na proporção de duas armadilhas por cultivo e dez armadilhas espaçadas por dez metros na vegetação nativa. As armadilhas foram substituídas quinzenalmente, totalizando 10 eventos de coleta. Nos monitoramentos realizados foram amostrados 36 psilídeos adultos de seis gêneros distintos. O gênero *Platycorypha* apresentou o maior número de indivíduos (16) coletados em Taxi branco, Parkia, Jatobá e Cumarú, seguido por *Caradocia* (10) coletados em Ucuúba, Jatobá, Parkia, Freijó e Taxi branco, *Diclidophlebia* (05) coletados em Ucuúba, *Mitrapsylla* (02) coletados em Angelim-pedra e vegetação nativa, *Limbopsylla* (02) coletados em Taxi branco e Ucuúba e *Trioza* (01) coletado em Cupiúba. O monitoramento possibilitou o registro de gêneros que ainda não haviam sido amostrados no Estado do Amazonas e na região amazônica.

Palavras-chave: insetos-praga, biodiversidade, Amazônia.

Apoio: EMBRAPA Amazônia Ocidental, FAPEAM.